レーザーレベル LL500

堅牢、高信頼性
レーザー レベリング システム

LL500は当社伝統のペンジュラム(ワイヤハング・エアダンプ)方式のコンペンセーターを採用、世界中で10万台を超える圧倒的な実績と信頼性を誇る電子レベルの原器とも呼べるベストセラー機です。

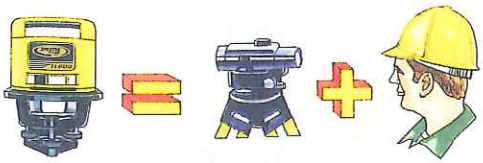
電子レベルのスタンダード

信頼の電子レベル

ダイヤモンドカッティングされたアルミニウム製ペンタミラーの採用は、転倒等に対する耐衝撃性をより一層向上させ、現場の過酷な温度変化にも常に安定した水平レーザー基準面を提供します。余分な機能を一切排し、基本性能を徹底的に追求した信頼の1台です。

省力化によるコストダウン

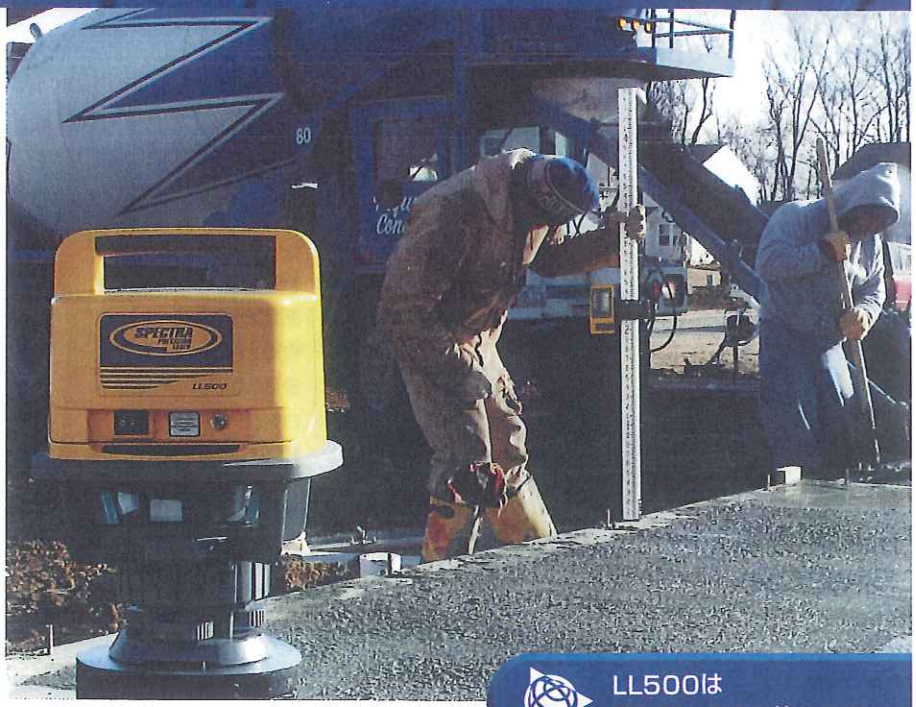
このレーザー基準面の位置は、1台または複数のディテクターによって同時に読み取ることができ、1台のトランスミッターで数ヶ所の同時作業が可能になります。



したがって、これまでの光学式オートレベルに比較し、飛躍的な作業効率アップが期待できます。

現場にいつもレーザーの目

これ1台でレベル出し、墨出し、水準測量などを1人作業で簡単に行うことができます。直径500メートルにも達する使用範囲は、建築等の比較的小規模な現場から、一般土木等の大規模な現場まで、どのようなアプリケーションにも対応します。



ディテクター HR500

HR500は新技術が投入された、使い易く壊れにくい理想的なディテクターです。
手持ち作業にもスタッフ取付にも対応し、本体両面にレーザー受光部を設けることで常に液晶表示部を見ながら作業が行えます。

3mからの落下にも

内部の耐衝撃設計とマグネシウム合金ハウジングの採用により、3mからコンクリート床への落下テストにも耐えます。

15チャンネルリニア液晶(LCD)表示

15チャンネルのLCD表示部は3mmピッチになっており、素早く正確にオンレベル位置を探すことができます。

5チャンネルLED表示

赤と緑の5チャンネルLED表示の採用により、暗い場所や離れた所からでも受光位置が容易に確認できます。

5段階の検出精度切替

オンレベル表示範囲は通常のファイン/ミディアム/コースに加えてウルトラファイン/スーパーファインの5段階です。用途に応じて使い分けができます。

まさかのためのモニターモード

レーザー基準面を常に監視するモードです。万一レーザー面がずれた場合は警告音を発して知らせます。

LL500はこんなところに使えます!

あらゆる現場の
水平および比高チェックに!

- 掘削深さ管理
- 建築基礎の天端管理
- 左官の定規均し
- 型枠の組み立て
- 勾配の管理

Nikon

Trimble

レーザーレベル LL500

SPECIFICATIONS

トランスミッター LL500

レーザー光源	レーザーダイオード
レーザー波長	670nm
レーザークラス	JIS クラス2
水平精度	±10秒（10mにつき±0.5mm）
測定範囲（直径）	500m（HR500使用）
自動補正範囲	±11分
自動補正範囲外警告	赤色LED点滅表示
ローター回転数	600rpm
電池寿命（20℃）	
単1アルカリ乾電池×4（標準）	80時間
単1ニッカド充電池×4（オプション）	40時間
使用温度範囲	−20〜+50℃
寸　法	W17 × D17 × H28cm
重　量	3.6kg

ディテクター HR500

オンレベル表示範囲	
ウルトラファイン	±0.05mm
スーパーファイン	±0.5mm
ファイン	±0.8mm
ミディアム	±1.6mm
コース	±3.2mm
電池寿命（20℃）	
単3アルカリ乾電池×2（標準）	100時間（LED、警告音を使用しない場合）
受光角度	180°
オートシャットオフ機能	30分間受光しない場合オフ
使用温度範囲	−20〜+50℃
寸　法	W8×D16×H3cm
重　量	340g

※このカタログに掲載された製品は、取扱説明書をお読みになりよく理解された上で正しくご使用ください。
※このカタログに記載の仕様・外観等は改良のため予告なく変更されることがあります。

お問い合わせは：

Nikon
Trimble
株式会社 ニコン・トリンブル
〒144-0035　東京都大田区南蒲田2-16-2　テクノポート三井生命ビル
TEL：03-5710-2580／FAX：03-5710-2604

LL500-2-05-0305-AMM